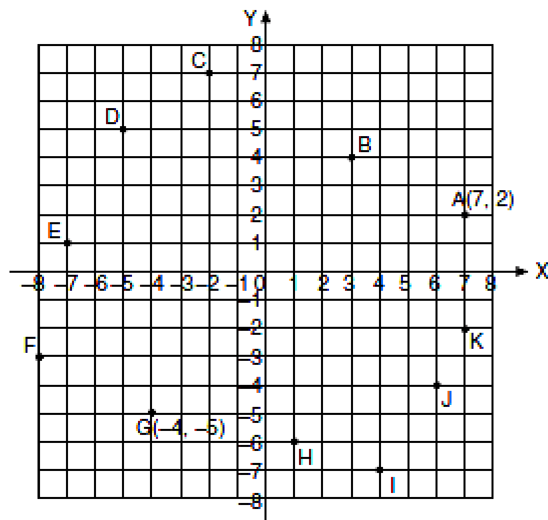
Soal Latihan

1. Isilah koordinat dibawah ini !



Titik A (……. , ……..) Titik G (……. , ……..)

Titik B (……. , ……..) Titik H (……. , ……..)

Titik C (……. , ……..) Titik I (……. , ……..)

Titik D (……. , ……..) Titik J (……. , ……..)

Titik E (……. , ……..) Titik K (……. , ……..)

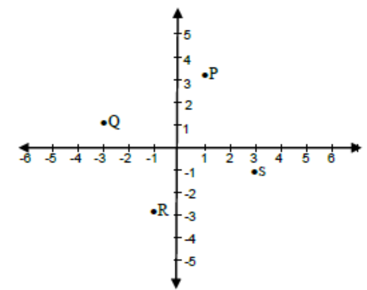
Titik F (……. , ……..)

Soal Mudah

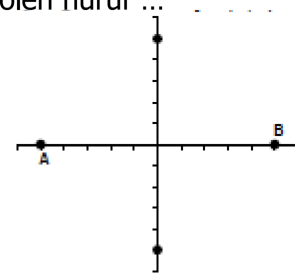
Perhatikan denah berikut untuk menjawab soal nomor 1 sampai 4 !

E	Rumah Fani		Rumah Lia		Rumah Vio
D		Rumah Rio		Rumah sakit	
C			Supermarket		Kantor Polisi
B	Rumah Evi		Sekolah		Rumah Vera
A	Rumah Arif	Bank		Rumah Deni	
	1	2	3	4	5

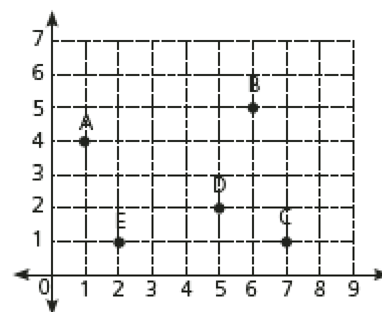
1. Rumah sakit terletak pada posisi …
   a. (1, A) c. (4, D)
   b. (2, A) d. (3, C)
2. Kantor polisi terletak pada posisi …
   a. (2,A) c. (5, C)
   b. (5,A) d. (3, B)
3. Jika Fani ingin pergi ke rumag Vera maka ia harus menuju ke posisi …
   a. (2, D) c. (5, B)
   b. (2, A) d. (1, B)\
4. Jika Deni ingin pergi ke Supermarket maka ia harus menuju ke posisi …
   a. (1, D) c. (3, C)
   b. (3, B) d. (4, D)
5. Perhatikan gambar di samping !
   Titik yang menujukkan koordinat (-3,1) adalah …
   a. Titik P
   b. Titik Q
   c. Titik R
   d. Titik S



6. Titik yang koordinatnya (5,0) adalah ditunjukkan oleh huruf …
   e. A
   f. B
   g. C
   h. D

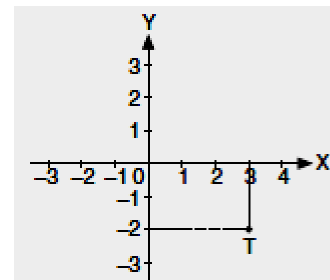


7. Perhatikan letak titik pada sistem koordinat berikut ini.



Titik B terletak pada …
a. (7, 1) c. (6, 5)
b. (1, 4) d. (2, 1)

8. Koordinat titik T pada gambar di atas yaitu …

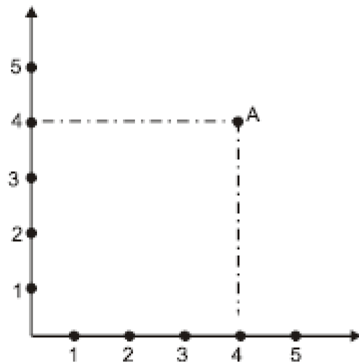


a. (3, -2) c. (3, 2)
b. (-2,3) d. (2, 3)

Soal Sedang

9. Diketahui koodinat A(2,2), B (1,-2), dan C (5,-2). Agar ABCD membentuk jajargenjang maka koordinat D adalah …
   a. (2,6)
   b. (6,-2)
   c. (6,1)
   d. (6,2)

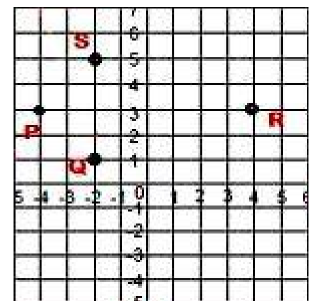
10. Koordinat Titik A adalah …
   a. (3,4)
   b. (4,4)
   c. (5,4)
   d. (4,5)



11. Jika diketahui titik C (1, 1) dan D (5,1) maka panjang garis CD adalah … satuan
   a. 8
   b. 7
   c. 6
   d. 4
12. Diketahui letak titik P (0,3) dan Q (0,-2) maka panjang garis PQ adalah …
   a. 5 satuan
   b. 3 satuan
   c. 2 satuan
   d. 1 satuan
13. Diketahui letak titik P (-3,2) , T (-3,-2) dan U (1, -2). Jika ketiga titik tersebut dihubungkan, maka diperoleh bangun yang berbentuk …
   a. Garis lurus
   b. Segitiga sama sisi
   c. Segitiga sama kaki
   d. Segitiga siku-siku
14. Diketahui letak titik P(-3,-2), Q (-2,0), R (2,0) dan S (1,-2) Jika keempat titik tersebut dihubungkan, maka terbentuk bangun yang disebut . . .
   a. Persegi panjang
   b. Jajargenjang
   c. Belahketupat
   d. Layang-layang

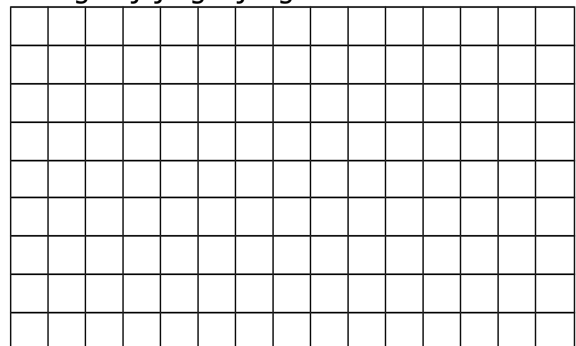
15. Suatu kapal berada di titik P (6,-1). Kapal tersebut bergerak lima kotak ke kiri dan empat kotak ke bawah. Letak kapal sekarang di titik …
   a. (11, -3)
   b. (11, -5)
   c. (1, -5)
   d. (1, -3)

16. Anton ingin menggambar sebuah persegi yang diberi nama KLMN. Jika letak titik K (-1,2) L (3,2) dan M (-3,-1), maka letak titik N adalah …
   a. (-1,-1)
   b. (-1, 3)
   c. (1, 2)
   d. (2, 3)
17. Perhatikan bidang koodinat berikut ! Koordinat titik P pada bidang tersebut adalah …
   a. (-2, 5)
   b. (3, -4)
   c. (1, -2)
   d. (-4, 3)



18. ABCD adalah bangun datar yang trbentuk dari koordinat A (2,1) B (4, 3), C (2, 5) dan D (0,3). Bangun ABCD adalah …
   a. Belah ketupat
   b. Persegi
   c. Jajargenjang
   d. Trapesium

19. Dalam koordinat cartesius berikut terdapat bangun jajargenjang ABCD.

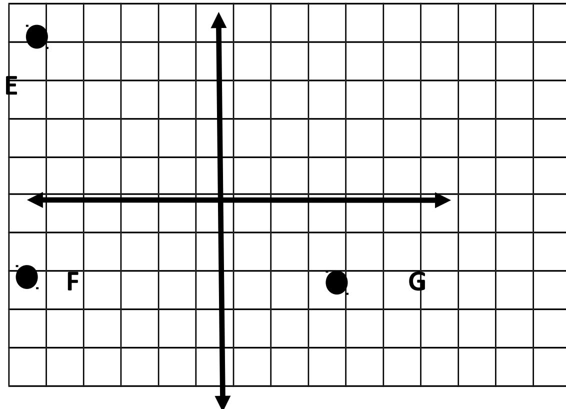


Agar menjadi bangun jajargenjang, maka koordinat titik C adalah …
   a. (-1, 2)
   b. (-2, 1)
   c. (0, -2)
   d. (1, -2)

20. Bangun yang terbentuk bila keempat koordinat titik A(1,2), B (1, 5) C (6,2), dan D (5, 5) dihubungkan adalah …
   a. Persegi

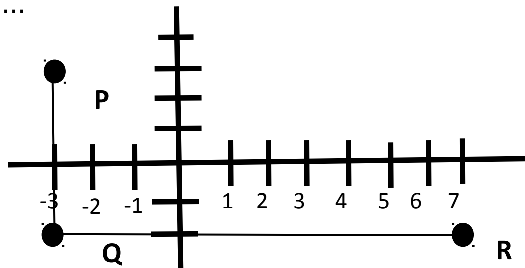
b. Trapesium
c. Persegipanjang
d. Jajargenjang

21. Perhatikan titik E, F, G. Agar garis yang menghubungkan titik E, F, G dan H menjadi membentuk persegi, maka koordinat titik H adalah ...



a. (3, 5)
b. (3, 6)
c. (5, 3)
d. (6, 5)

22. Koordinat titik S yang menjadikan segi empat PQRS berbentuk trapesium adalah ...



a. (3,2)
b. (4, 3)
c. (6, 4)
d. (8, 4)

23. Perhatikan gambar di bawah. Berdasarkan kolom dan baris, letak alun-alun adalah ...

4						
3		Pasar				
2				Alun-alun		Batik
1		Toko				
	A	B	C	D	E	F

a. (B, 1)
b. (B, 3)
c. (D, 2)
d. (F, 2)

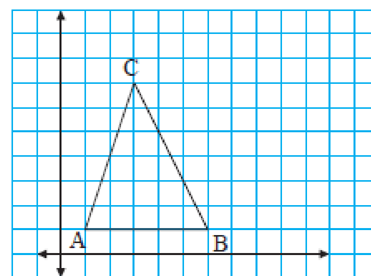
24. Perhatikan gambar di atas. Letak toko terletak di sebelah ... pasar
a. Utara
b. Selatan
c. barat
d. timur

25. Gambar titik-titik dalam bidang A (4, 5), B (2,3) C (4,1) dan D (6,3). Bangun tersebut terbentuk adalah ...
a. Persegi panjang
b. Layang-lanyang
c. Jajargenjang
d. Belahketupat

26. Luas bangun yang ditunjukkan dalam bidang koordinat A (0,4); B (6,4), C (6,1) dan (0,1) adalah ... satuan
a. 18
b. 19
c. 20
d. 21

27. Keliling bangun ditunjukkan dalam bidang A (-2,3) ; B (2,3) ; C (2, -3) ; D (-2,-3) adalah .... Satuan
a. 22
b. 20
c. 18
d. 16

28. Titik A, B, C terletak pada koordinat . . .



a. (1,1), (6,1), (3,6)
b. (1,1), (1,6), (6,3)
c. (3,6), (6,1), (1,1)
d. (6,1), (1,1), (3,6)

29. Luas Jajargenjang ABCD diketahui A (-5,4) B (2,4), c (3,-3) dan D (-4,-3) dari koordinat Cartesius .... satuan
a. 16
b. 25
c. 36
d. 49

30. Gambar bangun ABCD, jika diketahui koordinat titik (-2,4) B (-6,-1) C (8, -1) dan D (6,4) adalah ...
a. Persegi
b. Persegi panjang
c. Trapesium
d. Jajargenjang

Quis

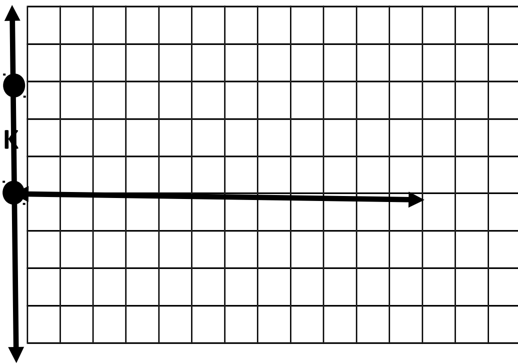
1. Jarak titik A (2,1) dari sumbu x adalah ... satuan
a. 2
c. 1

b. 3 d. 4

2. Jarak titik B (5, -2) dari sumbu y adalah ….. satuan
   a. 5
   b. 3
   c. 2
   d. 1

3. Garis x = 5 akan memenuhi persamaan x + 2y = 1 pada titik ….
   a. (5, -2) c. (-5 , 2)
   b. (-2, 5) d. (2, -5)

Perhatikan gambar dibawah ini



4. Koordinat titik K adalah …
   a. (0, -2) c. (0, 2)
   b. (2, 0) d. (-2, 0)

5. Koordinat titik L adalah …
   a. (0, 3) c. (0, -3)
   b. (3, 0) d. (-3, 0)